

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: BENDIX Super 5 + DOT 5.1

Datum vydání: 1. 2. 2005
Nahrazuje vydání z 10.1.2000

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky/obchodní název **BENDIX Super 5 + DOT 5.1**

přípravku:

Číslo CAS: neexistuje

Charakteristika použití látky/přípravku: brzdová kapalina

Identifikace dovozce/distributora v ČR:

Jméno nebo obchodní jméno: Hydraulic Parts CZ s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Identifikační číslo (IČO): 25826131

Telefon: +420 571 655 580

E-mail: hparts@hparts.cz

http: <http://www.hparts.cz>

Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Honeywell Aftermarket Europe GmbH

Adresa: Am Ochsenwald 9

D-66539 Neunkirchen

Německo

**Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,
12821 Praha 2; telefon (24 hodin/den)
224 919 293, 224 915 402**

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvýše přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

<u>Identifikační čísla</u>	<u>Chemický název látky</u>	<u>Koncentrace</u> (hm %)	<u>Symbol nebezpečí</u> <u>R-věty</u>
CAS: 102-79-4	2-(2'-(2-butyliminodiethanol)	1 - 5	C
ES (EINECS): 203-055-0	ethoxy)ethanol		R 34
CAS: 143-22-6	2-(2-butoxyethoxy)	1 - 20	Xi
ES (EINECS): 205-592-6	ethanol		R 36
CAS: 111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)	1 - 5	Xn
ES (EINECS): 203-906-6	ethanol		R 63
CAS: 112-59-4	2-(2-n-hexyloxyethoxy)	1 - 20	Xn
ES (EINECS): 203-988-3	ethanol		R 21-36/38
CAS: 111-46-6	2-2'-oxydiethanol	1 - 25	Xn
ES (EINECS): 203-872-2			R 22

(Plný text R-vět je uveden v kapitole 16.)

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Podle zákona 356/2003 Sb. není klasifikován jako nebezpečný. Při kontaktu s přípravkem může dojít k podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: BENDIX Super 5 + DOT 5.1

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:	Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.
Při zasažení očí:	Odstraňte kontaktní čočky. Promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody (nejméně 15 minut) při násilně otevřených víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstraňte znečištěné oblečení, zasaženou pokožku umyjte důkladně vodou a mýdlem.
Při nadýchání:	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte v teple a klidu.
Při požití:	Vyvolejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:	pěna, oxid uhličitý, prášek
Nevhodná hasiva:	Proud vody. Vodu lze používat pouze k chlazení ohněm ohrožených nádob.
Další údaje:	Kontaminovaná voda použitá k hašení nesmí být vypouštěna do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Zajistěte důkladné větrání. V případě úniku většího množství přípravku použijte dýchací přístroj.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte vniknutí přípravku do veřejné kanalizace a vodních toků. V případě, že produkt znečistil kanalizaci, půdu či povrchovou vodu, informujte ihned místní úřady.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Vytekly přípravek absorbujte do vhodného inertního materiálu (písek, piliny). Zbytky přípravku odstraňte pomocí organických rozpouštědel a poté kontaminovanou plochu umyjte vodou a mýdlem.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:	Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s pokožkou a očima.
Pokyny pro skladování:	Skladujte v dobře uzavřených nádobách, produkt je hygroskopický. Je třeba zabránit proniknutí do půdy. Nesmí přijít do styku s oxidačními činidly.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Expoziční limity:

<u>složka</u>	<u>číslo CAS</u>	<u>metoda</u>	<u>hodnota</u>
2-2'-oxydiethanol	111-46-6	MAK	10 ppm

Technická opatření:	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana osob:	K ochraně částí pokožky vystavených působení přípravku poslouží ochranný krém. Při dlouhodobém kontaktu použijte ochranné rukavice (butylkaučuk). Při prvních náznacích poškození rukavic je vyměňte. Pokud může

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: BENDIX Super 5 + DOT 5.1

dojít k rozstříkování (zvláště zahřátého přípravku),
použijte ochranné brýle. V případech, kdy není možné
zajistit dostatečné větrání použijte dýchací přístroj.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	jantarová
Zápach (vůně):	žádný
Hodnota pH:	7 – 11,5
Teplota tání:	< 0 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Bod vznícení:	> 260 °C
Hustota (při 20 °C):	1058 kg/m ³
Viskozita (při 40°C):	<900 cst
Rozpustnost ve vodě:	rozpustná
Explozivní limity:	nejsou známy
Rozdělovací koeficient oktanol/voda:	není znám

10. Stabilita a reaktivita

Za běžných podmínek nedochází k rozkladu.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: oxidační činidla.

11. Toxikologické informace

Zkušenosti z působení na člověka: Dráždí oči.

12. Ekologické informace

Ekotoxicita nebyla stanovována.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku:	Nesmí být ukládán společně s domovním odpadem. Musí být likvidován v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění.
Způsoby zneškodňování obalů:	Vyprázdněné obaly musí být likvidovány v souladu se zákony o odpadech 185/2001 Sb. a 477/2001 Sb. v platném znění.

14. Informace pro přepravu

Silniční/železniční - ADR / RID:	není klasifikován
Po moři - IMDG:	není klasifikován
Letecká - IATA / ICAO	není klasifikován

15. Informace o právních předpisech

Označení přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

Symbol nebezpečí: není klasifikován

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: BENDIX Super 5 + DOT 5.1

S - věty:

S 2 Chraňte před dětmi.
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

16. Další informace

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity údaje z bezpečnostního listu výrobce přípravku vydaného 19.5.2003. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Charakterizují popisovaný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nelze je považovat za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Změny oproti předchozímu vydání byly provedeny v kapitolách 2, 9 a 16.

Bezpečnostní list byl sestaven podle požadavků vyhlášky 231/2004 Sb.

Plné znění R-vět uvedených v bodě 2:

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 36 Dráždí oči.

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.